



## RADIO TIMING® GTC

Signalhauptuhr mit einem polwechselnden Minutenimpulsausgang parallel 1A/24V. oder 1/2 Minutenimpulsausgang seriell 48V.

Automatischer Sommer-/Winterzeitwechsel.  
Automatische Zeiteinstellung nach Netzanschluss.

### ZEITBASIS

Quarzeitbasis: 3,6864 Mhz **Genauigkeit ±0.1Sek./24 St.** zwischen 20° und 30°C bei Verlust der Synchronisation.

### SICHERHEIT

- Lithiumbatterie : 10 Jahre Datenspeicherung (Uhrzeit und Datum).
- Ausgabe der Impulse und schnelles Aufholen der Uhrzeit nach Wiederaufnahme der Stromversorgung..
- **Schutzfilter gegen Überspannung und Oberwellenstörungen**

### Technische Daten

<b>Stromversorgung</b>	230 VAC/50-60Hz 115 VAC/50-60Hz
<b>Zertifizierung</b>	CE, EN 60950 (Sicherheit), EN 55022 (CEM Ausstrahlung), EN 55024 (CEM Störfestigkeit)
<b>Maximaler Verbrauch</b>	45 VA
<b>IP</b>	20
<b>MTBF</b>	100 000 Std.
<b>MTTR</b>	Hauptplatine : 10 Min. Grafikkarte : 5 Min. Ausgangsplatine : 5 Min.
<b>Gewicht</b>	2 kg
<b>Maße</b>	L373 X H 206 X T82.5 mm Befestigung auf DIN Schiene möglich
<b>Anzeige</b>	Blaues LCD Display 4 Zeilen, 20 Zeichen/Zeile.
<b>Betriebstemperatur</b>	-10° bis 50°C
<b>Lagertemperatur</b>	-20° bis 70°C

### Besonderheiten

- Uhrzeit- und Datumsanzeige via LCD Display.
- Kompaktes Gerät
- Einfache Programmierung über die Tastatur auf der Vorderseite.
- Datenspeicherung über 10 Jahre durch eine Lithium Batterie
- Datensicherung durch Flash-Speicherung.

### Synchronisationseingänge

- DCF (Europa).
- GPS ohne Stromversorgung bis 100 m.
- AFNOR NFS87500 (IRIG B).
- ASCII RS 232.
- ASCII RS 422/485.

### Synchronisationsausgänge

- Minutenimpuls. (1A) oder 1/2 Minute seriell. (Steuert bis zu 140 Gorgy Timing Uhren)
- AFNOR NFS 87500/IRIG B1000Hz. (Steuert bis zu 250 Gorgy Timing Uhren)
- ASCII RS422/485.
- ASCII RS232.

### Programmator

**Wochenprogrammierung und Jahresprogrammierung** mit Berücksichtigung von Urlaubszeiten und Feiertagen, der Programmator kann im Modus Schaltuhr (on/off) oder Zeitdauer (Timer) betrieben werden.

- **Einfache Programmierung.**
- **3 unabhängige potentialfreie Relaisausgänge.**
- **1 Relais-Ausgang verkabelt 230 Volt**, Abschaltvermögen 10 Ampere.
- **Optional: 2 zusätzliche Schaltkreise.**



# RADIO TIMING® GTC

		ARTIKELNUMMER						
		4580	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			↑	↑	↑	↑	↑	↑
<b>SYNCHRONISATIONSEINGÄNGE</b>								
Autonome	<input type="checkbox"/>	2						
AFNOR NFS 87500 / IRIG B	<input type="checkbox"/>	8						
Funkführung durch DCF	<input type="checkbox"/>	D						
GPS Synchronisation ohne Zeitverschiebung*	<input type="checkbox"/>	G						
GPS Synchronisation mit Zeitverschiebung*	<input type="checkbox"/>	J						
ASCII RS 232 Synchronisation (GT)	<input type="checkbox"/>	A						
ASCII RS 422/485 Synchronisation (GT)	<input type="checkbox"/>	R						
ASCII RS 232 Synchronisation (horoquartz HQ)	<input type="checkbox"/>	H						
ASCII RS 422/485 Synchronisation (horoquartz HQ)	<input type="checkbox"/>	Q						
<small>*Zeitverschiebung zu Deutschland. Um die Zeitverschiebung zu definieren, geben Sie den Einsatzort des Gerätes ein. (Siehe Tabelle)</small>								
<b>STROMVERSORUNG</b>								
230 VAC/ 50-60Hz	<input type="checkbox"/>	0						
115 VAC/50-60Hz	<input type="checkbox"/>	1						
<b>SYNCHRONISATIONSAUSGÄNGE</b>								
Polwechselnder Minutenimpuls 24 V/1A.	<input type="checkbox"/>	3						
Polwechselnder 1/2 Minutenimpuls seriell 48V.	<input type="checkbox"/>	5						
<b>AFNOR - AUSGANGSERWEITERUNG</b>								
Ohne AFNOR NFS 87500 / IRIG B	<input type="checkbox"/>	0						
Mit AFNOR NFS 87500 / IRIG B	<input type="checkbox"/>	8						
<b>ASCII - AUSGANGSERWEITERUNG</b>								
Ohne ASCII	<input type="checkbox"/>	0						
2x ASCII RS 232 (GT)	<input type="checkbox"/>	A						
1x ASCII RS 485 (GT)	<input type="checkbox"/>	R						
1x ASCII RS 232 (horoquartz HQ)	<input type="checkbox"/>	H						
1x ASCII RS 422/485 (horoquartz HQ)	<input type="checkbox"/>	Q						
<b>OPTIONEN</b>								
2 zusätzliche Schaltkreise	<input type="checkbox"/>							R
Tropenfeste Ausführung	<input type="checkbox"/>							U

**OPTION: Vorprogrammierung der potentialfreien Kontakte im Werk - PREIS:**